Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коломієць Світлана Володимирівна
2. Kolomiyets Svitlana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.07.12

Назва наукової спеціальності: Дистанційні аерокосмічні дослідження

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2015

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.062.13

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 89.57.17

Тема дисертації:

1. Структура метеорного комплексу високоексцентричних орбіт Сонячної системи по результатам радіолокаційного зондування атмосфери в Харкові

2. The structure of the meteor complex of high eccentric orbits of the Solar system on the results of the radar sensing of the atmosphere in Kharkiv

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено вирішення актуальної наукової задачі про структуру метеорного орбітального комплексу з великими значеннями ексцентриситетів поблизу одиниці. Основний результат роботи полягає в тому, що досліджено структуру маловивченного комплексу високоексцентричних орбіт метеорних тіл і виявлено особливості розподілу параметрів таких орбіт на основі експериментального матеріалу радіолокаційного зондування атмосфери в Харкові. За розробленим алгоритмом розрахунку невизначенностей параметрів орбітального руху метеорних тіл та їх оцінками знайдено, що близько 30% досліджених гіперболічних орбіт метеорних тіл не можуть бути пояснені помилками і можуть вважатися реальними (0,8 % від загальної кількості орбіт). Досліджено механізми утворення таких орбіт. Надано окремі моделі комплексу. Обговорено структуру метеорних потоків комети Галлея і Ексцентрид. Практична цінність в тому, що нові знання отримані на основі якісних експериментальних даних. Результати дисертації

важливі при вирішенні проблеми гіперболічних метеорів і загальної проблеми інфінітного руху тіл в планетарних дисках зірок, при розробці моделей метеорної речовини, для космічних досліджень.

2. The thesis presents the solution of the actual scientific problem as to the structure of a meteor orbital complex with large eccentricities near the unit. The main result is that the research of the following areas was done: the structure of an insufficiently explored complex of high eccentric orbits of meteor-oids; the peculiarities of the distribution parameters of the orbit on the basis of experimental data of radar sensing of atmosphere in Kharkiv. The algorithm for calculating the uncertainty of the parameters of the orbital motion of meteoroids was created. We revised our estimations and found out that about 30% of the studied hyperbolic orbits of meteoroids cannot be explained by errors. Such orbits can be considered as real ones (0.8% of the total number of orbits). The mechanisms of formation of these orbits were presented. Some models of the complex are presented. We have dis-cussed the structure of meteor showers of the Halley comet and Eccentrids.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Юрій Іванович
2. Voloshchuk Yurii Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.00, 05.12.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Микола Миколаєвич

2. Кисельов Микола Миколаєвич

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.02, 01.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухов Петро Петрович

2. Сухов Петро Петрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 05.07.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Железняк Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Железняк Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.